

№ 54 (2020)

БРОНЕКОРОБОЧКА



WORLD OF TANKS

Waffenträger

auf E 100

M 1:50

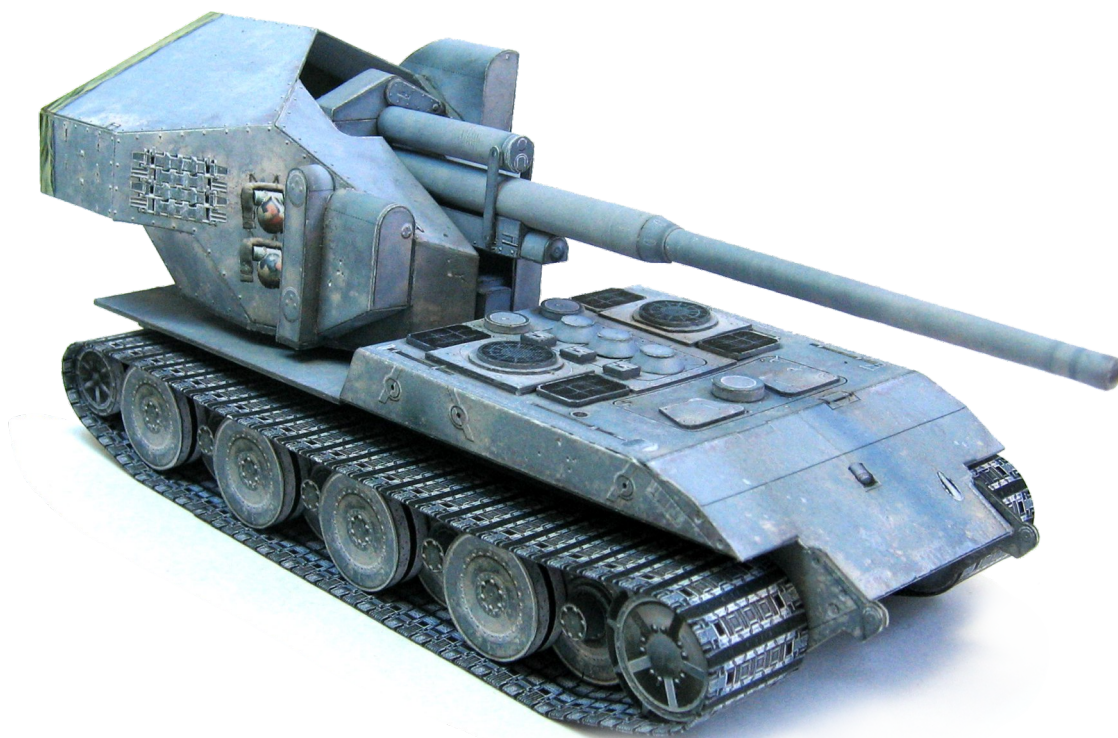


WARGAMING.NET
LET'S BATTLE



Автор модели: Вячеслав Бугаев

Модель немецкой противотанковой САУ **Waffenträger auf E100** - стр. 3-8



Автор модели: Сергей Микрюков



При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

Версия 1.0

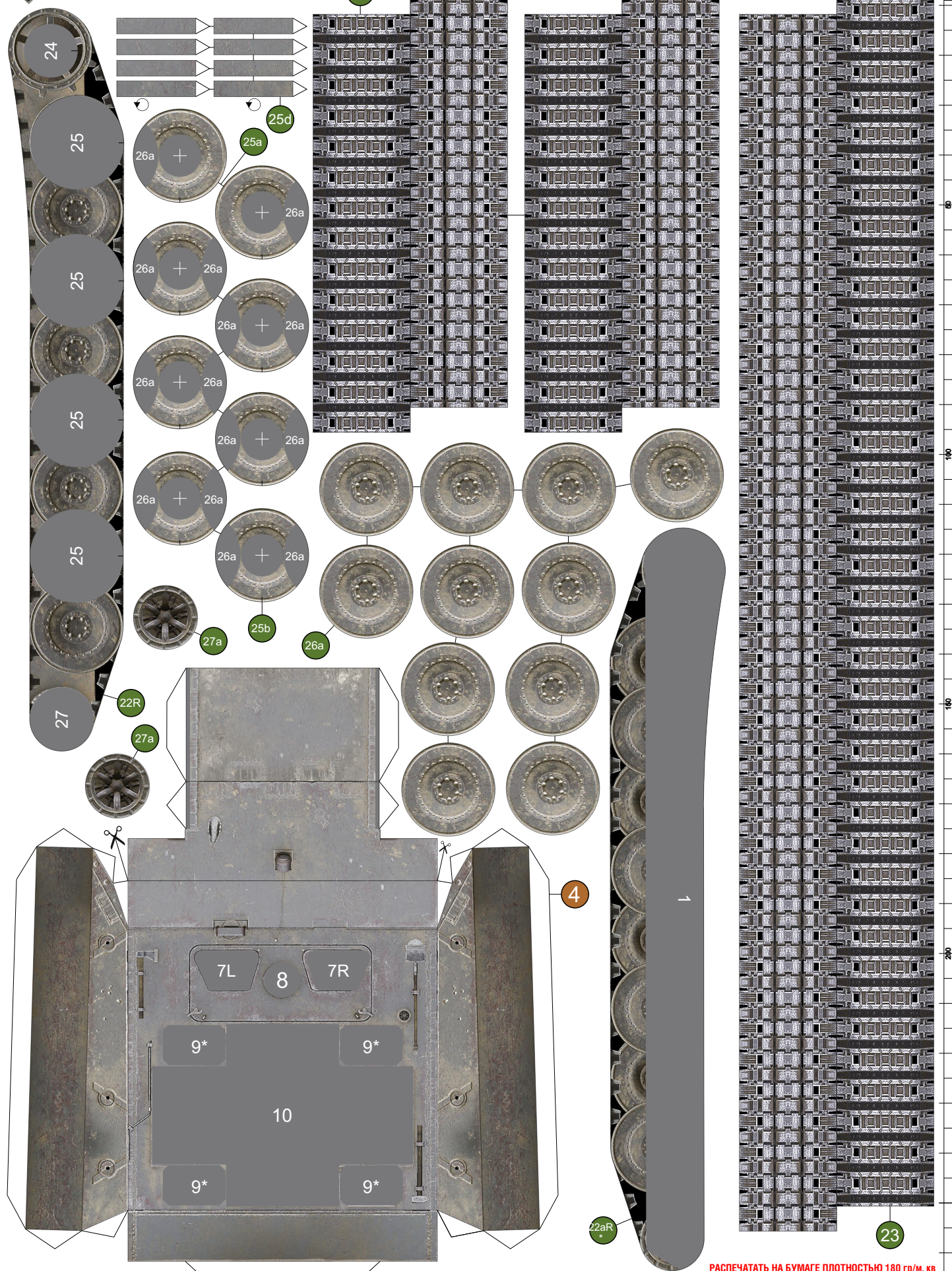


WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® - являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2020 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.com)
3D-модели, развертки, схемы - Андрей Кукиза
Текстуры, иллюстрации, верстка - Юрий Качурак

Минск, 2020



РАСПЕЧАТАТЬ НА БУМАГЕ ПЛОТНОСТЬЮ 180 гр/м. кв

При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

Версия 1.0

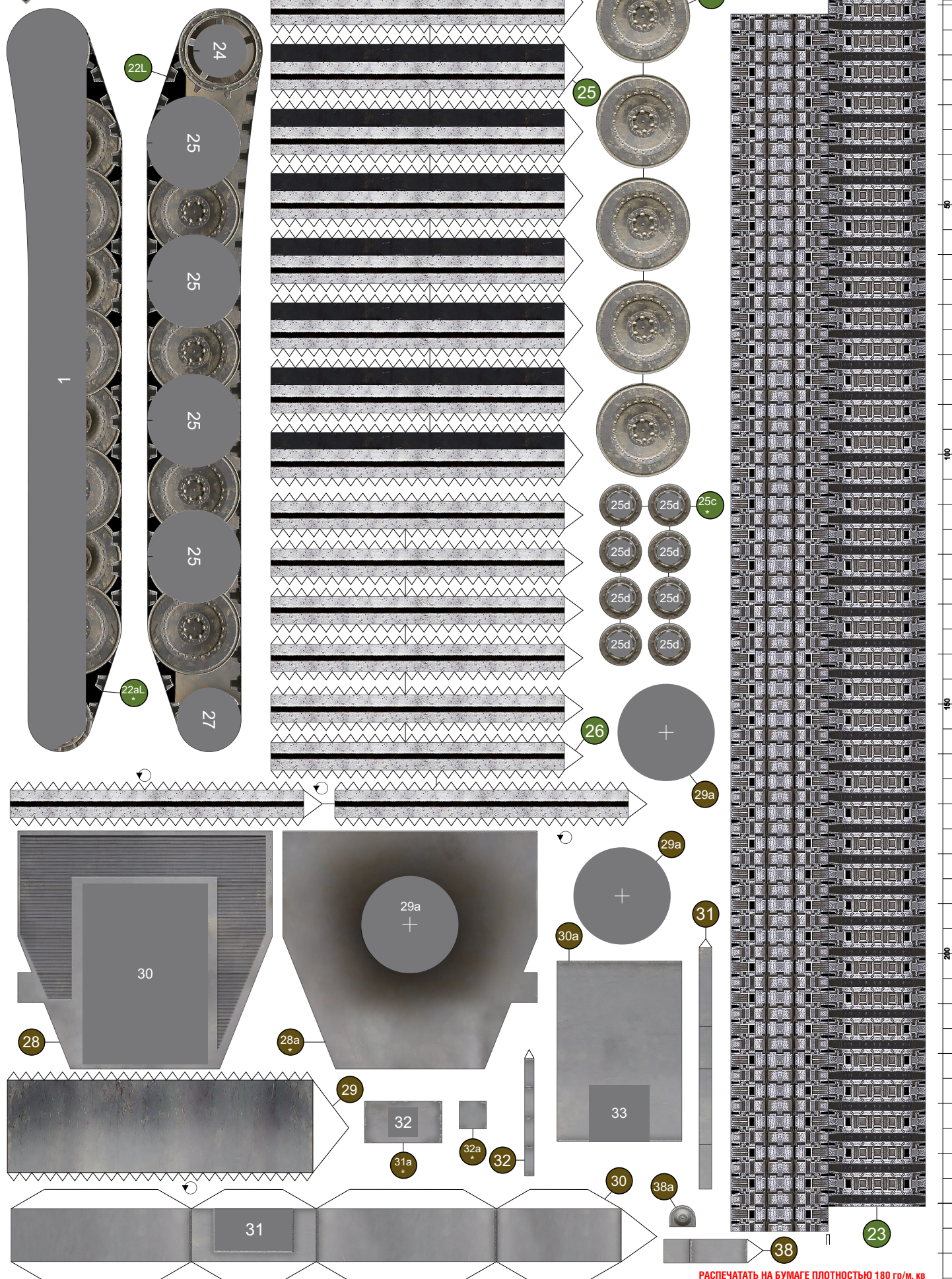


WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® - являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2020 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.com)
3D-модели, развертки, схемы - Андрей Кукиза
Текстуры, иллюстрации, верстка - Юрий Качурак

Минск, 2020



При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

РАСПЕЧАТАТЬ НА БУМАГЕ ПЛОТНОСТЬЮ 180 гр/м. кв

Версия 1.0



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® - являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2020 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.com)
3D-модели, развертки, схемы - Андрей Кукиза
Текстуры, иллюстрации, верстка - Юрий Качурак

Минск, 2020



РАСПЕЧАТАТЬ НА БУМАГЕ ПЛОТНОСТЬЮ 180 гр/м. кв

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

Версия 1.0



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® - являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2020 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.com)
3D-модели, развертки, схемы - Андрей Кукиза
Текстуры, иллюстрации, верстка - Юрий Качурак

Минск, 2020



Схема 4

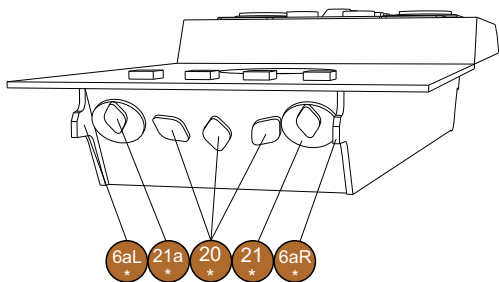
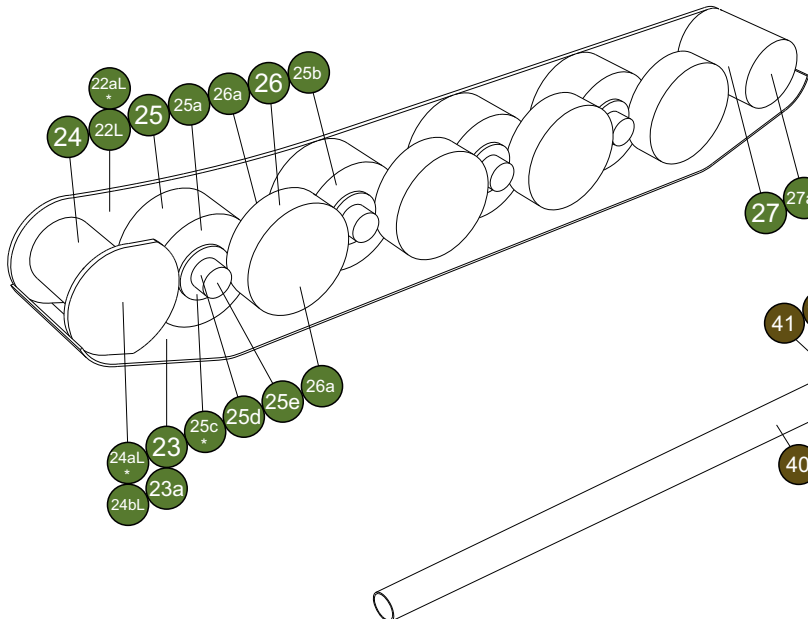


Схема 5



РАСПЕЧАТАТЬ НА БУМАГЕ ПЛОТНОСТЬЮ 180 гр/м. кв

Схема 2

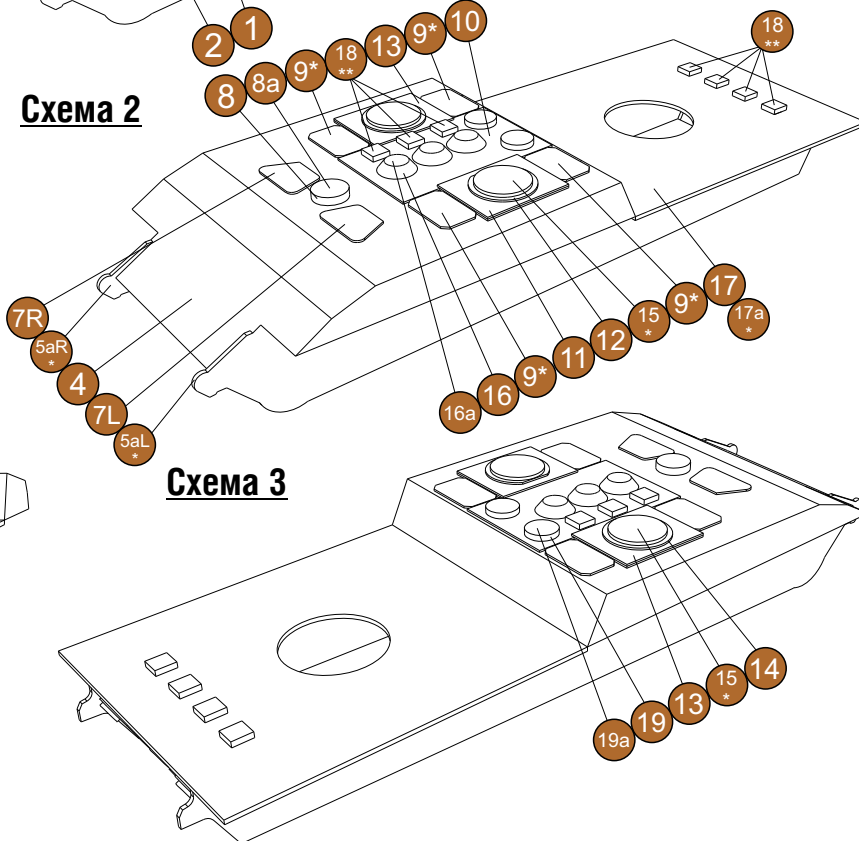


Схема 3

Схема 6

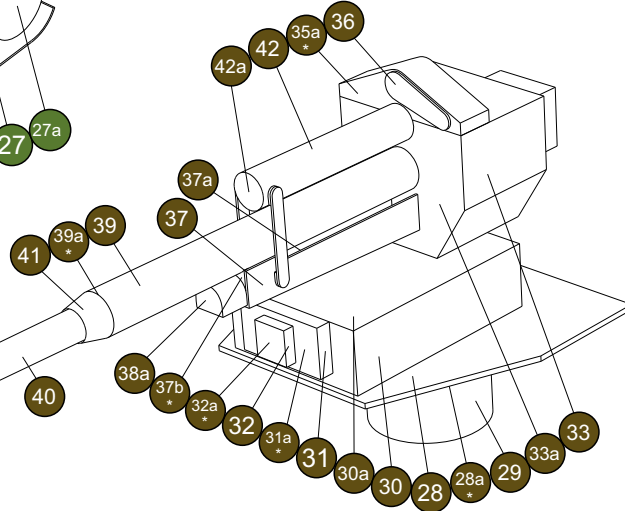
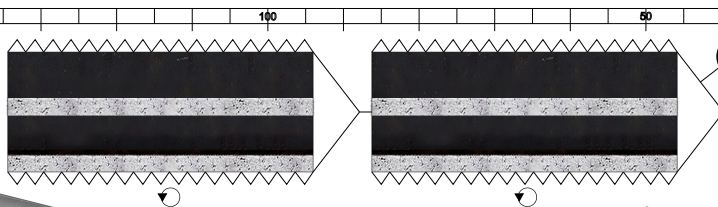


Схема 1



к корпусу

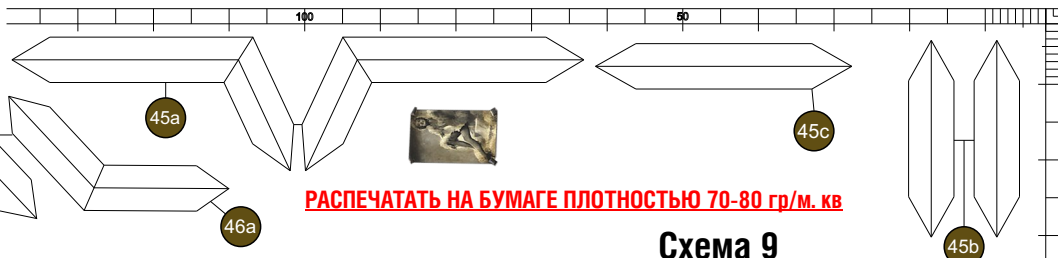
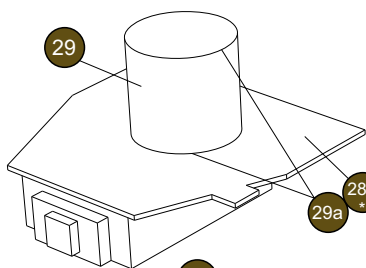


Схема 7



РАСПЕЧАТАТЬ НА БУМАГЕ ПЛОТНОСТЬЮ 70-80 гр/м. кв

Схема 9

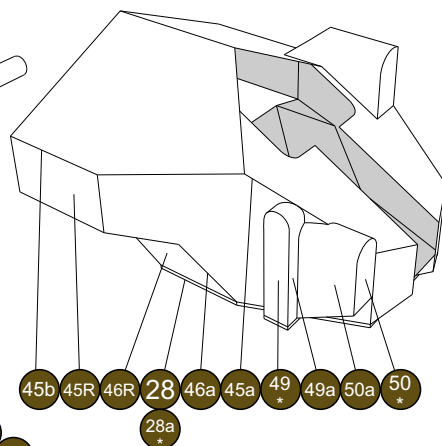


Схема 8

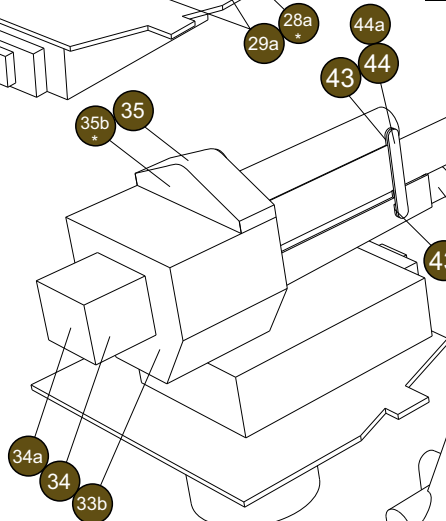


Схема 10

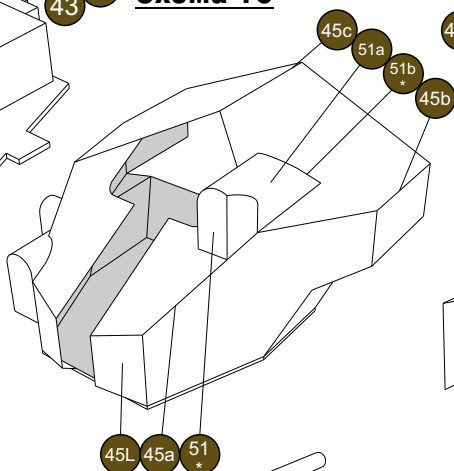


Схема 11

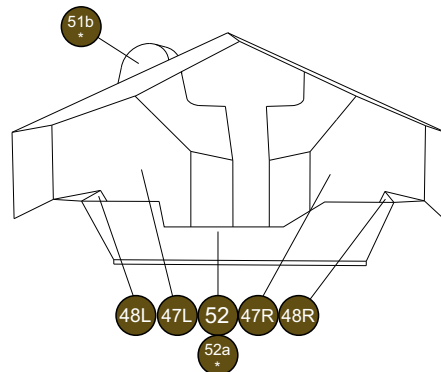


Схема 12

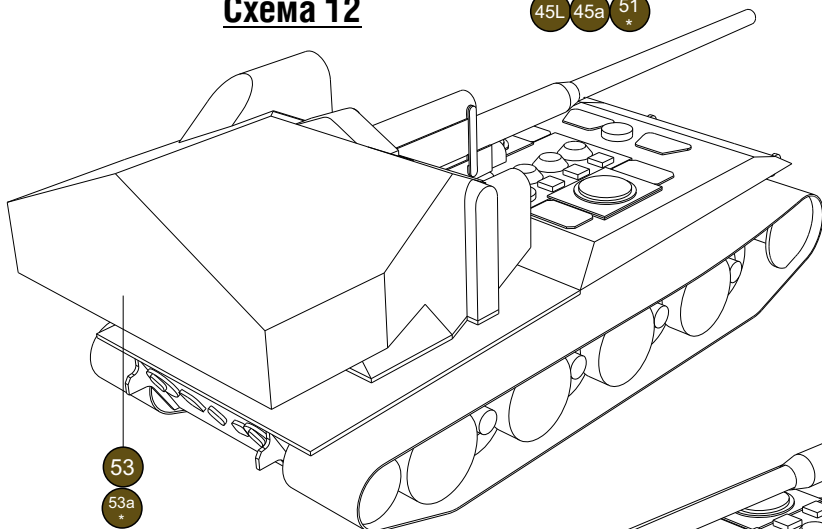
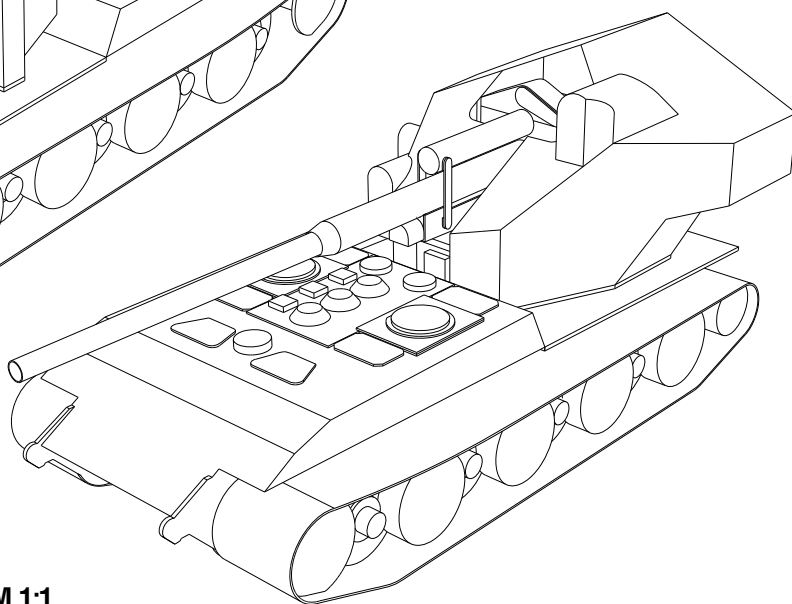
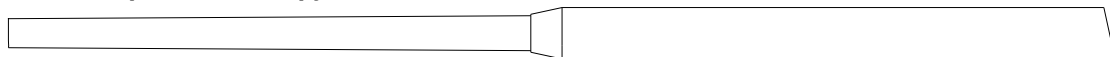


Схема 13



- скрутить деталь в цилиндр
- сделать прорез в детали
- скрутить деталь в плотный рулон
- придать детали правильную форму
- L/R** - деталь левой или правой стороны модели
- *** - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм
- **** - наклеить деталь на картон толщиной 1 мм

Шаблон Sh1 - чертеж ствола орудия М 1:1



Советы по сборке:

1. Развёртки моделей серии **«Бронекоробочка»** лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180 грамм/метр²**. Некоторые листы требуют печати на более тонкой бумаге **80 грамм/метр²**.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА**. Для склеивания металлических деталей (например, проволоочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе (**«Момент»**, **«Суперцемент»**).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для покраски торцов используйте акварельные краски или гуашь, но лучший результат даст художественная акриловая краска или акрил для моделизма. Подобрал нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.
11. Для удобства сборки, чтобы не перепутать детали, советую их подписать с обратной стороны простым карандашом, желательно это сделать до того как Вы начнете их вырезать. Отверстия в деталях также нужно вырезать заранее, до сборки. После вырезания нужно покрасить клапаны и торцы деталей. Для этого понадобится 3 цвета краски: оливковый, светло-серый и тёмно-серый.
12. После этого нужно подготовить детали для сгибания и формовки. Для этого нужно с обратной стороны простым карандашом разметить края линий по которым будут сгибаться детали (клапаны, линии сгиба деталей). Потом, каким-нибудь тонким не острым шилом или пустой ручкой, с обратной или лицевой стороны детали (в зависимости от того в какую сторону будет сгибаться деталь в конкретном месте) проводим с небольшим надавливанием по линии сгиба. И с помощью линейки формируем детали. Закругленная часть формируется с помощью цилиндрического предмета, например, ручка.



Автор модели: Сергей Микрюков

Инструкция по сборке танка **Waffenträger auf E 100**:

Корпус

Вырезаем и сгибаем основание корпуса дет. 1, внутрь вклеиваем шпангоуты дет. 2 и 3. Собираем верхнюю часть корпуса дет. 4 и приклеиваем ее к основанию дет.1. Приклеиваем дет. 17а на картон толщиной 0,5 мм и склеиваем с дет. 17, приклеиваем готовую дет. 17 к дет. 1. Приклеиваем к корпусу мелочевку согласно схемам 2, 3, 4, предварительно наклеив детали, помеченные * и **, на картон толщиной 0,5 мм и 1 мм соответственно.

Ходовая часть

Собираем "ванночки" ходовой части, руководствуясь схемой 5. Для этого дет. 22а наклеиваем на картон 0,5 мм и склеиваем с дет. 22. Вырезаем дет. 23, 23а складываем пополам и склеиваем, затем склеиваем вместе дет. 23 и 23а для получения двух гусеничных лент одинаковой длины. При склейке обращайте внимание на совмещение рисунка гусеничных лент. Полученными лентами обклеиваем дет. 22, 22а. Опорные катки, звездочки и ленивцы собираем согласно схеме 5 и вклеиваем их внутрь "ванночек". Полученные "ванночки" приклеиваем к корпусу на обозначенные места.

Орудие и кожух орудия

По схемам 6, 7, 8 собираем орудие. По схемам 9, 10, 11 собираем кожух орудия. Вырезаем дет. 45 сгибаем по линиям и приклеиваем подклейки дет. 45а и 45b. Приклеиваем подклейки дет. 46а и приклеиваем дет. 46 к ним, приклеиваем склейку дет. 45с и склеиваем две половинки кожуха дет. 45. Вклеиваем внутрь кожуха дет. 47. Дет. 49 приклеиваем на картон 0,5 мм и обклеиваем деталью 49а, приклеиваем к кожуху согласно схеме 9. Дет. 50 приклеиваем на картон 0,5 мм и обклеиваем деталью 50а, приклеиваем к кожуху согласно схеме 9. Дет. 51 и 51b наклеиваем на картон 0,5 мм и обклеиваем их деталью 51а, приклеиваем к кожуху согласно схеме 10. Готовый кожух приклеиваем к детали 28. Дет. 52а наклеиваем на картон 0,5 мм и приклеиваем к дет. 52, готовую деталь приклеиваем внутрь кожуха и к дет. 28. Брезент дет. 53 приклеиваем к дет. 53а, предварительно наклеенной на картон 0,5 мм, и вклеиваем внутрь кожуха.

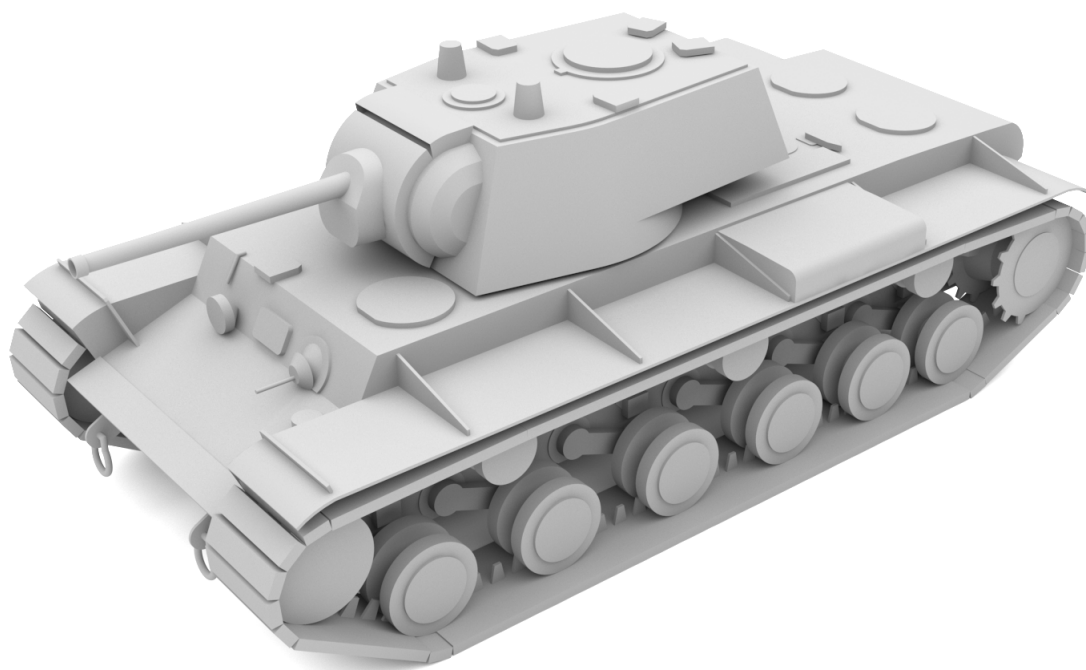
Модель готова. Удачной сборки.

С уважением, Вячеслав Бугаев.



Автор модели: Вячеслав Бугаев





В следующем номере брошюры **«Бронекоробочка»**
модель **тяжелого советского танка КВ-1**

